

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005年1月6日 (06.01.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/002286 A1

(51) 国際特許分類7: H05B 33/04, 33/26, 33/14, 33/10  
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/008995  
(22) 国際出願日: 2004年6月25日 (25.06.2004)  
(25) 国際出願の言語: 日本語  
(26) 国際公開の言語: 日本語  
(30) 優先権データ:  
特願2003-181666 2003年6月25日 (25.06.2003) JP  
特願2004-056606 2004年3月1日 (01.03.2004) JP  
(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 東海ゴム工業株式会社 (TOKAI RUBBER INDUSTRIES, LTD.) [JP/JP]; 〒4858550 愛知県小牧市東三丁目1番地 Aichi (JP).  
(71) 出願人および  
(72) 発明者: 谷口彬雄 (TANIGUCHI, Yoshio) [JP/JP]; 〒3860012 長野県上田市中央3-14-2-602 Nagano (JP).

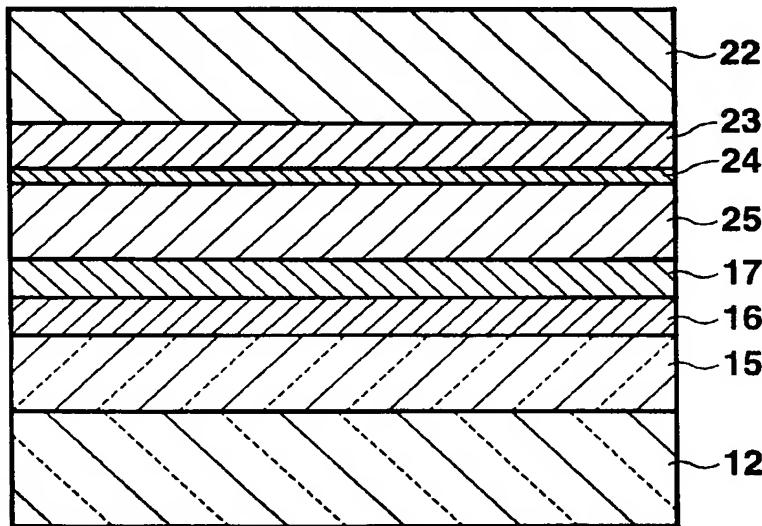
(72) 発明者; および  
(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 杉山真人 (SUGIYAMA, Masato) [JP/JP]; 〒4858550 愛知県小牧市東三丁目1番地 東海ゴム工業株式会社内 Aichi (JP). 日比野真吾 (HIBINO, Shingo) [JP/JP]; 〒4858550 愛知県小牧市東三丁目1番地 東海ゴム工業株式会社内 Aichi (JP). 竹内哲也 (TAKEUCHI, Tetsuya) [JP/JP]; 〒4858550 愛知県小牧市東三丁目1番地 東海ゴム工業株式会社内 Aichi (JP). 篠島涼 (MINOSHIMA, Ryo) [JP/JP]; 〒4858550 愛知県小牧市東三丁目1番地 東海ゴム工業株式会社内 Aichi (JP).  
(74) 代理人: 柳川泰男 (YANAGAWA, Yasuo); 〒1600004 東京都新宿区四谷2-14 ミツヤ四谷ビル8階 Tokyo (JP).  
(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,

/統葉有

(54) Title: ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE ELEMENT, PROCESS FOR FABRICATING THE SAME AND ELECTRODE FILM

(54) 発明の名称: 有機エレクトロルミネッセンス素子、その製法及び電極フィルム

11



(57) Abstract: An organic electroluminescence element comprising a transparent electrode layer, an organic material layer including an organic light emitting material layer, an opaque electrode layer, an insulating layer, a metal layer, and a resin film formed sequentially, in this order, on the surface of a transparent substrate. Since intrusion of moisture into a light emitting element is suppressed, the organic electroluminescence element exhibits excellent durability.

(57) 要約: 透明基板の表面に、透明電極層、有機発光材料層を含む有機材料層、不透明電極層、絶縁層、金属層、そして樹脂フィルムがこの順に積層された構成の有機エレクトロルミネッセンス素子は、発光素子内部への水分の侵入が抑制されており、耐久性に優れている。

WO 2005/002286 A1



LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ヨーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,

添付公開書類:

一 國際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。